

## FM 4-64 神经末梢荧光探针

### 产品信息:

**产品名称:** FM 4-64 (N-(3-Triethylammoniumpropyl)-4-(6-(4-(Diethylamino) Phenyl) Hexatrienyl) Pyridinium Dibromide)

### 规格:

目录号	产品名称	规格
X12023	FM 4-64 神经末梢荧光探针	1mg

### 特性说明:

CAS 号	/
分子量	607.51
纯度	≥90% (HPLC)
Ex/Em	558/734nm
外观	紫色固体
溶解性	溶于水和 DMSO
运输条件	冰袋运输
储存条件	-20°C避光干燥保存, 有效期一年

### 产品描述:

FM 4-64, 英文全名: N-(3-Triethylammoniumpropyl)-4-(6-(4-(Diethylamino) Phenyl) Hexatrienyl) Pyridinium Dibromide.是一种亲脂的苯乙烯染料, 用作一种活细胞探针示踪酵母整体膜内在化和运输到液泡。FM 4-64 是一种灵敏的液泡动力学分析探针, 检测一系列相关事件, 包括有丝分裂中的分离结构形成、液泡分裂和融合事件, 以及液泡蛋白质分拣蛋白突变体在不同阶段的液泡形态。

FM 4-64 具水溶性、对细胞无毒性, 在水溶液中基本无荧光, 一旦插入脂膜表面发出强的红色荧光 (Ex/Em= 558/734nm)。FM 4-64 与呈绿色荧光的 FM1-43 在合适的滤片能够区分开, 允许双色实时观察膜的再循环。

### 注意事项:

- 1) 荧光染料都存在淬灭的问题, 保存和操作过程中注意避光。
- 2) FM® 是 Molecular Probe 公司的注册商标。
- 3) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。**